MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE - SERVICE DE LA PROTECTION DES VÉGÉTAUX.

DLP-9-9-86000098

SPV

Avertissements® agricoles

Abonnement annuel : 140,00 F
à l'ordre Régisseur de Recettes D.D.A. du Nord

SERVICE REGIONAL DU NORD-PAS-DE-CALAIS
Cité Administrative - 59048 LILLE Cedex - Tél. (20) 52.00.25

STATION D'AVERTISSEMENTS
LABORATOIRE REGIONAL D'ANALYSES PHYTOSANITAIRES
Z.A.L. - Rue Roger-Salengro - 62750 LOOS-EN-GOHELLE - Tél. (21) 28.27.27

spécial grandes cultures

BULLETIN TECHNIQUE n° 22 du 3 SEPTEMBRE 1986

POMMES DE TERRE : envisager le défanage
BETTERAVES : foyers d'oïdium
CEREALES : traitement de semences

POMMES DE TERRE

SITUATION : si le temps est redevenu humide, les températures fraiches sont défavorables au mildiou. Toutefois la période du 28 au 30 août a été dangereuse avec juxtaposition de sorties de taches et contaminations.

PRECONISATIONS : dans plusieurs cas, on peut envisager le **défanage** (le poids des tubercules suffit). L'adjonction d'un fongicide ne parait pas indispensable. Dans les autres situations prévoir une protection fongicide vers le 7-8 septembre.

BETTERAVES

SITUATION : les premiers symptômes d'**oïdium** sont visibles ponctuellement depuis quelques jours. Les autres maladies (Ramularia ....) sont encore rares mais les conditions climatiques sont favorables.

PRECONISATIONS : sur observation des premiers symptômes d'oïdium, ne traiter que les parcelles à haut potentiel à récolter tardivement avec une spécialité à large spectre d'action (cf bulletin n° 19 du 31/7/1986).

CEREALES

TRAITEMENTS DE SEMENCES (suite)

I - ENNEMIS COMBATTUS PAR LES TRAITEMENTS DE SEMENCES

Plusieurs champignons sont en cause :

a) Les premiers provoquent des fontes de semis : Septoria nodorum, Fusarium nivale, Fusarium roseum.

b) Certains entrainent la destruction des épis et recontaminent les épis voisins à maturité : Carie du blé, Charbon nu du blé, avoine et orge, Charbon couvert de l'orge.

c) D'autres attaquent les feuilles et l'épi. Il s'agit notamment de l'Helminthosporium gramineum transmis par la semence (différent de l'helminthosporium teres) qui provoque la lacération des feuilles et la stérilisation de certains épis.

d) D'autres enfin sont à l'origine de contaminations foliaires. Ils ne proviennent pas de la graine mais peuvent être limités par un traitement de semence. Il s'agit en particulier de l'oïdium.

Les corbeaux occasionnent des dégâts à la levée. On utilise des corvifuges : anthraquinone, endosulfan, tracétate de guazatine (cette dernière matière active est également un répulsif gibier : pigeons, faisans, perdrix).

D'autres parasites animaux peuvent entrainer des dégâts :

- **La mouche grise** en particulier après betteraves, endives, pois, pommes de terre. On la combat en partie avec endosulfan 100 g/qt + lindane 40 g/qt ou diethion 150 g/qt.
- **Les taupins** qui causent occasionnellement des problèmes, sont limités par le lindane 50 g/qt. Toutefois, en cas de gros risques : retournement de prairie, on préférera traiter la parcelle à raison de 1 500 g de matière active/ha 3 semaines avant le semis.

II - DENOMINATION DES TRAITEMENTS DE SEMENCES

DENOMINATION SELECTIONNEUR	MATIERE ACTIVE	MALADIES COMBATTUES	CULTURES CONCERNEES		
			BLE	ORGE	AVOINE
TRAITEMENTS "CLASSIQUES" - PLUS ANCIENS					
T_1	Fongicides de base : mercure - oxyquinoléate de Cuivre (oxynate) mancozèbe manèbe betaxate (oxyquinoléate de Cuivre forme B')	Fonte de semis Maladie des épis : carie Charbons (cont. externe) Helminthosporiose gramineum	X	X	X
	thiabendazole	idem + fusarium roseum	X (blé dur)		
T_2	fongicides de base + anthraquinone triacétate de guazatine	idem T1 + Corbeaux	X	X	X
T_3	fongicides de base + anthraquinone + lindane (50 g/qt)	T_2 + Taupins	X	X (moins utilisés)	X (moins utilisés)
T_4	fongicides de base + anthraquinone + endosulfan 100 g/qt + lindane 40 g/qt ou diéthion 150 g/qt	idem T_2 + mouche grise	X		
TRAITEMENTS "SPECIAUX" - PLUS RECENTS					
T_5 ou T_2 CH	fongicides de base + anthraquinone ou triacétate de guazatine + carboxine ou fenfuram + imazalil	idem T_2 + Charbon à contamination interne (nu de l'orge) (efficacité moyenne à bonne)		X	
T_6	T_2 + nuarimol	idem T_2 + Oïdium en début de végétation (action secondaire Rhynchosporiose)		X	
T_7	T_2 + flutriafol	idem T_2 + Charbon nu efficacité excellente		X	
"T_8"	T_2 + triadimenol	idem T_2 + Oïdium début végétation + Action secondaire maladies feuillage + Action sur la physiologie	X	X	

.../...

III - LES SPECIALITES COMMERCIALES

MATIERE ACTIVE FONGICIDE	FIRMES	MALADIES SEULES	MALADIES + CORBEAUX	MALADIES + TAUPINS	MALADIES + TAUPINS + CORBEAUX	MALADIES + TAUPINS + CORBEAUX + MOUCHE GRISE
mercure	SOPRA	Soprasan	Socorsan T		Ceregam anticorbeaux Ceregam AC bouille	Ceregam total
	PROCIDA		Mercoran Fixograin AC 35		Gammoran Fixograin AC	Gammoran rouge B
	PEPRO					
oxyquinoléate de cuivre	PROCHIMAGRO	Cuprolate	Cuprolate corbeaux	Cuprolate taupins	Cuprolate triple	Cuprolate MGC ou liquide
	LA QUINOLEINE	Quinolate 400 Quinolate semences	Quinolate AC Eco Quinolate Kara	Quinolate antitaupins Eco	Quinolate triple Eco Quinolate triple Kara Quinolate 3 FL	Quinolate MG
	PEPRO		Germinate double liquide		Germinate 25 Triple liquide Germinate T3 liquide	Germinate total liquide Germinate T4 L Chloroblé fort Superfix D
betaxate	PROCHIMAGRO		Cuprolate plus T2 Cuprolate plus T2 Li		Cuprolate plus T3 Cuprolate plus T3 Li	Cuprolate plus T4 Cuprolate plus T4 Li
	LA QUINOLEINE	Quinolate plus semence	Quinolate plus AC	Quinolate plus AT	Quinolate plus triple	Quinolate plus MG
betaxate + carboxine	LA QUINOLEINE		Quinolate plus V4X AC		Quinolate plus V4X triple Quinolate plus V4X AC	
oxyquinoléate de cuivre + carboxine	LA QUINOLEINE				Quinolate V4 X triple	
thiabendazole	PROCHIMAGRO	Tebuzate	Tebuzate corbeaux		Tebuzate triple	Tebuzate MGC
mancozèbe	LA LITTORALE	Blécar MN		Diblécar MN	Triblécar MN	
manèbe	PROCHIMAGRO	Manolate	Manolate corbeaux	Manolate taupins	Manolate triple	
	AGRISHELL				Granèbe triple	
	SOPRA		Paracorb M		Manegam AC	
	PROCIDA				Semam M total Prosem ind.	
	PEPRO				Umuxèbe triple Chloroblé M total Superfix	
triacétate de guazatine	SOPRA		Panoctine 40		Panoctine AT 250	
fenfuram + imazalil	PROCHIMAGRO		Fenzalate corbeaux		Fenzalate triple	
fenfuram + imazalil + triacétate de guazatine	SOPRA		Panoctine Universel		Panoctine AT Universel	
triophanate méthyl + pyracarbolide + mercure	PROCIDA				Peltograin orge	
nuarimol + manèbe	ELANCO				Trimisem total	
triadiménol + X	BAYER + X	Baytan 15 + X				
flutriafol + betaxate	LA QUINOLEINE SOPRA		Quinolate plus HIFI Vincit PM			

P58